

BAB 6: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran hasil evaluasi dari aplikasi JpkgTool ini. Pada bab ini juga disertakan rencana perbaikan terhadap saran yang diberikan sebelumnya supaya aplikasi dapat dikembangkan lebih baik lagi di kemudian hari.

6.1. Kesimpulan Berdasarkan Hasil Evaluasi

Setelah melakukan pengujian terhadap beberapa metode dari *testcase*, penulis menarik beberapa kesimpulan berikut :

1. Aplikasi dapat digunakan untuk melakukan *management package* Linux Slackware.
2. Aplikasi ini dapat berjalan baik pada sistem Slackware 12.0 atau lebih tinggi.
3. Aplikasi ini memudahkan *user* untuk menemukan *package* apa saja yang telah ter-*install*.
4. Untuk mengeksekusi *command-command* yang membutuhkan *priviledge* tinggi, harus menggunakan *sudo*.
5. Untuk mengakses perintah yang memerlukan *priviledge* tertentu harus memanggil perintah *sudo* tidak bisa menggunakan perintah *su -c*.
6. Aplikasi ini tidak terhubung ke internet sebab kebanyakan *package* di *compile* sendiri oleh *user*.
7. Untuk *user interface* digunakan Swing karena membangun UI menggunakan *framework* QTJambi tidak bisa menyediakan semua kebutuhan aplikasi.

6.2. Saran Berdasarkan Hasil Evaluasi

Saran untuk perbaikan aplikasi dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini bisa mengubah file *package rpm* ke file *tgz*.
2. Pengembangan fitur *search* untuk mencari *package-package* dari *directory* lokal.
3. Aplikasi ini dapat melakukan *online update*.
4. Aplikasi ini dapat melakukan pengecekan *dependency checking* otomatis.

6.3. Rencana Perbaikan/Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Penulis ingin memberikan perbaikan masalah terhadap saran yang telah diberikan sebelumnya. Perbaikan tersebut adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini harus bisa mengubah file *rpm* ke *tgz* atau *txz* sesuai dengan struktur *package* Slackware.
2. Fitur *searching* harus bisa mencari *package* dari direktori lokal dan juga dapat membedakan apakah merupakan *package* Slackware atau hanya *archive* biasa.
3. Aplikasi ini dapat mengecek apakah ada versi *package* lebih baru dari internet.
4. Aplikasi ini dapat mengecek *dependency* yang kurang pada suatu *package* dan dapat memperingatkan *user* untuk segera mencari *dependency* tersebut.